



УКРАЇНА
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “ЖОВТОВОДСЬКТЕПЛОМЕРЕЖА”
ЖОВТОВОДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

52204 м. Жовті Води, Дніпропетровська обл., вул.8 Березня, 42,
тел./ факс (050) 450-89-27, e-mail: teplonet@ukr.net

**Зміни до тендерної документації
на закупівлю по предмету**

«Купівля та монтаж обладнання для технічного переоснащення одиниць та вузлів технологічного устаткування хімоводоочищення продуктивністю 45м3/год та їх інженерних мереж, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, в існуючих приміщеннях за адресою вул. Залізнична, 15, м. Жовті Води, Дніпропетровської обл. Придбання устаткування включно з доставкою, монтажем та налагодженням»
(ДК 021:2015 - 42910000-8 Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації)

1. Внести зміни (замінити) Технічне завдання, наведене у Додатку 1 тендерної документації (технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі) та викласти Технічне завдання у Додатку 1 в наступній редакції:

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання робіт по технічному переоснащенню одиниць та вузлів технологічного устаткування хімоводоочищення продуктивністю 45м.куб/год та їх інженерних мереж, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, в існуючих приміщеннях за адресою вул. Залізнична, 15, м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.

1. МЕТА І ПРИЗНАЧЕННЯ РОБІТ

- 1.1. Знизити залишкову концентрацію солей жорсткості та розчиненого кисню в підживлюваній та живильній воді енергетичного обладнання.
- 1.2. Призначення робіт - скоротити прямі витрати на виробництво теплової енергії, підвищити надійність експлуатації теплоенергетичного устаткування за рахунок збільшення міжремонтного періоду обладнання.

2. ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБІТ

- 2.1. Підбір необхідного обладнання за погодженням із замовником.
- 2.2. Поставка обладнання на адресу замовника.
 - 2.2.1. Блок дискової механічної фільтрації з автоматичною промивкою.
 - 2.2.2. Блок мультимедійної механічної фільтрації з автоматичною промивкою.
 - 2.2.3. Установка пом'якшення з автоматичною регенерацією.
 - 2.2.4. Вузол хімічної деаерації.
 - 2.2.5. Вузол корекції рН.
 - 2.2.6. Насосна станція подачі та промивання.
- 2.3. Виконання пусконаладжувальних робіт:
 - 2.3.1. Складання програми робіт та інструкції по експлуатації.
 - 2.3.2. Організація хімічного контролю.
 - 2.3.3. Підбір оптимального режиму експлуатації обладнання.
 - 2.3.4. Коригування інструкції по експлуатації обладнання і складання режимної карти.
 - 2.3.5. Обробка матеріалів і складання технічного звіту.
 - 2.3.6. Проведення навчання обслуговуючого персоналу.

3. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

3.1. Блок дискової механічної фільтрації.

- Продуктивність - не менше 100 т/год
- Ступінь фільтрації – 100-150 мікрон.
- Режим роботи - автоматичний безперервний.
- Режим промивання - автоматичний за часом та перепадом тиску.
- Система управління – контролер.
- Робочий тиск - не менше 8 бар.
- Мінімальний тиск на вході: 1 атм.
- Максимальний робочий тиск: 10 атм.
- Мінімальний тиск промивання зворотним потоком: 3 атм.

3.2. Блок мультимедійної механічної фільтрації.

- Продуктивність - не менш ніж 80 т/год.
- Ступінь фільтрації - 5-10 мікрон.
- Режим роботи - автоматичний безперервний.
- Режим промивки - автоматичний за часом
- Система управління – контролер.
- Робочий тиск - не менше 6 бар.
- Висота фільтруючого шару - не менш ніж 1 м
- Тривалість фільтроциклу – не менш ніж 8 годин
- Вимоги по резервуванню – в комплект постачання має входити 1 резервний фільтр (знаходиться в резерві/технічному обслуговуванні або на промивці)

3.3. Установка пом'якшення.

- Продуктивність - не менш ніж 45 т/год.
- Питома швидкість фільтрації – не більш ніж $25 \pm 0,5$ м³/м²*год (має підтверджуватися технічними специфікаціями фільтруючого матеріалу від фірми-виробника)
- Режим роботи - автоматичний безперервний.
- Режим регенерації - автоматичний за витратою.
- Система управління – контролер.
- Робочий тиск - не менше 6 бар.
- Реагент для регенерації – таблетована сіль
- Йонообмінне завантаження – сильнокислотний катіоніт
- Висота фільтруючого шару - не менш ніж 1 м
- Тривалість фільтроциклу – не менш ніж 8 годин
- В комплект фільтрів мають входити баки-солерозчинники
- Вимоги по резервуванню – в комплект постачання має входити 1 резервний фільтр (знаходиться в резерві/технічному обслуговуванні або на регенерації)

3.4. Вузол хімічної деаерації.

- Продуктивність вузлу - не менш ніж 45 м³/год
- Продуктивність дозатору – не менш ніж 6л/год.
- Протитиск – не менш ніж 10 бар.
- Режим роботи - автоматичний безперервний.
- Контроль – пропорційно витраті
- Система управління – від контролеру
- Реагентний бак з давачами рівня – не менше ніж 60 л
- Вимоги по резервуванню – мають бути включені резервний насос-дозатор
- Залишкова концентрація розчиненого кисню не більше 50 мкг / дм³.
- Температура вихідної води не більше 5 - 35 0С.
- Постійне споживання електроенергії відсутнє.
- Постійне дозування хім. реагентів відсутнє.
- Максимальний робочий тиск не більше 4 атм.

3.5. Вузол корекції рН.

- Продуктивність вузлу - не менш ніж 45 м3/год
 - Продуктивність дозатору – не менш ніж бл/год.
 - Протитиск – не менш ніж 10 бар.
 - Режим роботи - автоматичний безперервний.
 - Контроль – датчик рН.
 - Система управління – від контролеру рН
 - Реагентний бак з давачами рівня – не менше ніж 60 л
 - Вимоги по резервуванню – мають бути включені резервний насос-дозатор та датчик рН
- 3.6. Насосна станція подачі та промивання.
- Продуктивність – не менше 100 т/год.
 - Натиск – 5 бар.
 - Частотне регулювання – так.
 - Захист від сухого ходу – так.
 - Захист високого тиску – так.
 - Підтримка заданого/ постійного тиску – так.
 - Наявність гідробака – так.

4. ТЕХНІЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Замовнику ПЕРЕДАЄТЬСЯ:

- Принципова технологічна схема;
- Інструкції з експлуатації;
- Методики та графіки аналітичного контролю;
- Режимні карти.

2. У Додатку 2 тендерної документації видалити абзац:

« На підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям, встановленим замовником згідно статті 16 Закону «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015р. №922-VIII, у складі своєї пропозиції учасник надає наступні документи:

1. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (одного) за предметом закупівлі договору.

Надати копію одного договору з усіма додатками до нього та документальне підтвердження його повного виконання (видаткові накладні або позитивний лист-відгук від покупця).

2. Наявність обладнання та матеріально-технічної бази.

Надати документ щодо наявності у нього бази (складу, виробничих потужностей) для зберігання та продажу продукції. Для підтвердження наявності такої бази (складу, виробничих потужностей) учасник надає довідку, оформлену в довільній формі.

Надати довідку про наявність обладнання та матеріально-технічної бази, яка засвідчує спроможність Учасника виконати умови закупівлі, зазначені у тендерній документації за нижченаведеною формою:

Найменування основних засобів, складів, машин, обладнання та транспортних засобів	Власне чи орендоване	Стан (нове, добре, погане)

У разі відсутності власних основних засобів, машин, обладнання та транспортних засобів, зазначених у цій довідці, обов'язково надати копію договору оренди (завірену належним чином).

3. Інші документи, які необхідно подати учаснику у складі тендерної пропозиції

Учасники повинні мати документи, підтверджуючі право на реалізацію товарів, що є предметом закупівлі.

1. Установчі документи (Статут або установчий договір, або засновницький договір, або положення). У разі якщо учасник здійснює свою діяльність на підставі модельного статуту учасник надає копію рішення загальних зборів учасників товариства, яке повинне містити інформацію про провадження діяльності на основі модельного статуту.
2. Копію довіреності, або інший документ, що підтверджує повноваження посадової (службової) особи щодо підпису документів закупівлі, договору.
3. Копія витягу/виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань.
4. Копію свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість або копію витягу з реєстру платників ПДВ (для учасників платників ПДВ) або платника єдиного податку (для учасників платників єдиного податку).

5. Належним чином заповнений та підписаний учасником проект договору (Додаток 4)
6. Заповнену форму «Загальні відомості», затверджену належним чином.»

3. У зв'язку із внесеними змінами протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення розмістити зміни в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації. Разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднити перелік змін, що вносяться.

Уповноважена особа

М.О. Лантушенко